

**Table of Contents**

1. Effect of curing temperature and curing time on cracking of cold recycled asphalt mixture with cement asphalt emulsion	242
<i>Nguyen Ngoc Lan, Nguyen Thi Mi Tra, Nguyen Quang Phuc</i>	
2. A research on fabrication of recycled concrete using coconut fiber as pavement material	255
<i>Le Thu Trang, Nguyen Thanh Sang, Hoang Tien Nien, Pham Dinh Huy Hoang, Thai Minh Quan</i>	
3. Influence of cement content and soil type on some mechanical and physical properties of rammed earth	268
<i>Nguyen Tien Dung</i>	
4. Study to apply dual measurement in levelling measure from middle for establishing elevation network	283
<i>Tran Duc Su, Tran Thi Thao</i>	
5. Application of artificial neural network to estimate distribution of thermal in the asphalt concrete from situ temperature monitoring data and proposed temperature model application for determination of elastic deflection pavement using Benkelman beam	292
<i>Thao Thi Thu Tran, Hai Hong Nguyen, Phuc Quang Nguyen</i>	
6. Experimental study on the behavior of earth concrete wall with opening under inplane loading	307
<i>Bui Thi Loan</i>	
7. A thermogravimetric analysis of binders in self-compacting concrete manufactured under conditions of hot weather	316
<i>Le Vinh An</i>	
8. Building general models for assessment of reliability of complex engineering systems	329
<i>Nguyen Duc Toan, Do Duc Tuan</i>	
9. An investigation on parking location choice behavior for the cities of Binh Duong	346
<i>Vu Anh Tuan, Hoang Thuy Linh</i>	
10. Control method of electric train power supply system using improved fuzzy Takagi-Sugeno model	361
<i>Le Hung Lan, Nguyen Van Tiem</i>	
11. Effects of temperature, loading frequency and structure parameters on the shear stress at bonding layer between asphalt wearing surface and orthotropic steel bridge deck	374
<i>Hoang Thi Thanh Nhan</i>	

## Mục lục

1. Ảnh hưởng của nhiệt độ và thời gian bảo dưỡng đến đặc tính kháng nứt của bê tông asphalt tái chế nguội sử dụng nhũ tương và xi măng 242  
*Nguyễn Ngọc Lân, Nguyễn Thị Mi Trà, Nguyễn Quang Phúc*
2. Nghiên cứu chế tạo bê tông cốt liệu tái chế sử dụng cốt sợi xơ dừa làm mặt đường 255  
*Lê Thu Trang, Nguyễn Thanh Sang, Hoàng Tiên Niên, Phạm Đình Huy Hoàng, Thái Minh Quân*
3. Nghiên cứu ảnh hưởng của hàm lượng xi măng và loại đất đến một số tính chất cơ lý của vật liệu đất nện 268  
*Nguyễn Tiến Dũng*
4. Nghiên cứu ứng dụng đo kép trong đo cao hình học từ giữa phục vụ thành lập lưới độ cao 283  
*Trần Đắc Sĩ, Trần Thị Thảo*
5. Ứng dụng mạng nơron nhân tạo để xây dựng mô hình phân bố nhiệt trong mặt đường bê tông nhựa từ dữ liệu quan trắc thực tế và đề xuất áp dụng cho thí nghiệm xác định độ võng đàn hồi bằng cần Benkelman 292  
*Trần Thị Thu Thảo, Nguyễn Hồng Hải, Nguyễn Quang Phúc*
6. Nghiên cứu thực nghiệm ứng xử của kết cấu tường bê tông đất có khoét lỗ dưới tác dụng của tải trọng trong mặt phẳng 307  
*Bùi Thị Loan*
7. Phân tích nhiệt trọng lượng của chất kết dính trong bê tông tự đầm được chế tạo trong điều kiện thời tiết nóng 316  
*Lê Vĩnh An*
8. Xây dựng mô hình tổng quát đánh giá độ tin cậy của hệ thống kỹ thuật phức hợp 329  
*Nguyễn Đức Toàn, Đỗ Đức Tuấn\**
9. Nghiên cứu hành vi lựa chọn bãi đỗ xe cho các thành phố của tỉnh Bình Dương 346  
*Vũ Anh Tuấn, Hoàng Thùy Linh*
10. Phương pháp điều khiển hệ thống cung cấp điện cho tàu điện sử dụng mô hình Takagi-Sugeno mờ cải tiến 361  
*Lê Hùng Lân, Nguyễn Văn Tiềm*
11. Ảnh hưởng của nhiệt độ, tần số tải trọng tác dụng và dạng kết cấu đến ứng suất cắt trong lớp dính bám giữa lớp phủ và bản mặt cầu thép trục hướng 374  
*Hoàng Thị Thanh Nhàn*